

Bescheid

über die Änderung der
allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung
vom 20. Juni 2011

Zulassungsstelle für Bauprodukte und Bauarten

Bautechnisches Prüfamts

Eine vom Bund und den Ländern
gemeinsam getragene Anstalt des öffentlichen Rechts

Mitglied der EOTA, der UEAtc und der WFTAO

Datum:

17.10.2011

Geschäftszeichen:

I 36-1.30.3-8/11

Zulassungsnummer:

Z-30.3-19

Geltungsdauer

vom: **17. Oktober 2011**

bis: **1. Juni 2016**

Antragsteller:

Wilhelm Modersohn GmbH & Co. KG

Eggeweg 2a

32139 Spenge

Zulassungsgegenstand:

Halterungen aus den Duplex - Stahlsorten 1.4362 und 1.4062

Dieser Bescheid ändert die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-30.3-19 vom 20. Juni 2011. Der Gegenstand ist erstmals am 12. Mai 2006 allgemein bauaufsichtlich zugelassen worden. Dieser Bescheid umfasst drei Seiten. Er gilt nur in Verbindung mit der oben genannten allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung und darf nur zusammen mit dieser verwendet werden.

DIBt

**Bescheid über die Änderung der
allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung**

Nr. Z-30.3-19

Seite 2 von 3 | 17. Oktober 2011

ZU II BESONDERE BESTIMMUNGEN

Die Besonderen Bestimmungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung werden wie folgt geändert:

Der Abschnitt 3.2.1 erhält folgende neue Fassung:

3.2.1 Charakteristische Werte für die Bemessung

Für die charakteristischen Werte der mechanischen Eigenschaften der Erzeugnisse gelten für die Stahlsorte 1.4362 die Angaben in Tabelle 3 und für die Stahlsorte 1.4062 die Angaben in Tabelle 4.

Tabelle 3 Charakteristische Werte der mechanischen Eigenschaften der Stahlsorte 1.4362

Bezeichnung	charakteristischer Wert	
	Flachmaterial	Rundmaterial
Streckgrenze für Bauteile und Schweißnähte, Zug- oder Druckbeanspruchung	$f_{y,k} = 400 \text{ N/mm}^2$	
Zugfestigkeit	$f_{u,k} = 600 \text{ N/mm}^2$	
E-Modul und Schubmodul bei der Berechnung von Widerständen und Verformungen und bei Stabilitätsnachweisen außer bei Stabilitätsnachweisen nach Abschnitt 3.3.2.3 der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-30.3-6 ¹⁾	$E = 200000 \text{ N/mm}^2$ $G = 76900 \text{ N/mm}^2$	$E = 170000 \text{ N/mm}^2$ $G = 65400 \text{ N/mm}^2$
E-Modul und Schubmodul bei der Berechnung von Zwangsschnittgrößen		$E = 200000 \text{ N/mm}^2$ $G = 76900 \text{ N/mm}^2$
Sekantenmoduli $E_{\text{sek},y}$ und $G_{\text{sek},y}$ auf dem Niveau der Streckgrenze nach Abschnitt 3.3.2.3 der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-30.3-6	$E_{\text{sek},y} = 100000 \text{ N/mm}^2$ $G_{\text{sek},y} = 38500 \text{ N/mm}^2$	$E_{\text{sek},y} = 91900 \text{ N/mm}^2$ $G_{\text{sek},y} = 35300 \text{ N/mm}^2$
Temperaturdehnzahl	$\alpha_T = 13 \cdot 10^{-6} \text{ K}^{-1}$	

¹⁾ Bei Stabilitätsnachweisen nach den Abschnitten 3.3.7 bis 3.3.9 der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-30.3-6 ist Abschnitt 3.3.2.3 der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-30.3-6 zu beachten.

**Bescheid über die Änderung der
allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung**

Nr. Z-30.3-19

Seite 3 von 3 | 17. Oktober 2011

Tabelle 4 Charakteristische Werte der mechanischen Eigenschaften der Stahlsorte 1.4062

Bezeichnung	charakteristischer Wert	
	Flachmaterial	Rundmaterial
Streckgrenze für Bauteile und Schweißnähte, Zug- oder Druckbeanspruchung	$f_{y,k} = 450 \text{ N/mm}^2$	
Zugfestigkeit	$f_{u,k} = 600 \text{ N/mm}^2$	
E-Modul und Schubmodul bei der Berechnung von Widerständen und Verformungen und bei Stabilitätsnachweisen außer bei Stabilitätsnachweisen nach Abschnitt 3.3.2.3 der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-30.3-6 ¹⁾	$E = 200000 \text{ N/mm}^2$ $G = 76900 \text{ N/mm}^2$	$E = 170000 \text{ N/mm}^2$ $G = 65400 \text{ N/mm}^2$
E-Modul und Schubmodul bei der Berechnung von Zwangsschnittgrößen		$E = 200000 \text{ N/mm}^2$ $G = 76900 \text{ N/mm}^2$
Sekantenmoduli $E_{\text{sek},y}$ und $G_{\text{sek},y}$ auf dem Niveau der Streckgrenze nach Abschnitt 3.3.2.3 der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-30.3-6	$E_{\text{sek},y} = 100000 \text{ N/mm}^2$ $G_{\text{sek},y} = 38500 \text{ N/mm}^2$	$E_{\text{sek},y} = 91900 \text{ N/mm}^2$ $G_{\text{sek},y} = 35300 \text{ N/mm}^2$
Temperaturdehnzahl	$\alpha_T = 9,5 \cdot 10^{-6} \text{ K}^{-1}$	

¹⁾ Bei Stabilitätsnachweisen nach den Abschnitten 3.3.7 bis 3.3.9 der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-30.3-6 ist Abschnitt 3.3.2.3 der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-30.3-6 zu beachten.

Georg Feistel
Abteilungsleiter

Beglaubigt